# **STATKI NA WIDNOKRĘGU**

Dzień dobry!

W ostatnich dniach poruszaliśmy się drogami lądowymi i poznawaliśmy różne rodzaje transportu. Dziś stracimy na chwilę grunt pod nogami i opuścimy bezpieczny ląd, aby dowiedzieć się czegoś a temat **transportu wodnego.**

* Na początek króciutka rozgrzewka dla głowy: Zagadki matematyczne. Wykonaj działania, wyniki uporządkuj rosnąco lub malejąco, odczytaj hasło z liter.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **53+28** | **382+7** | **460+9** | **501+11** | **640+42** | **450+24** | | **E** | **S** | **T** | **T** | **K** | **A** | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |   **Hasło:………………………………………………….** | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **354+50** | **80+206** | **252-30** | **126+20** | **89+100** | | **A** | **K** | **R** | **B** | **A** | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |   **Hasło…………………………………………………………………….** |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **354+50** | **80+206** | **252-30** | **126+20** | **89+100** | | **A** | **K** | **R** | **B** | **A** | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |   **Hasło: …………………………………………………………….** | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **282-40** | **198-30** | **386-30** | **218+70** | | **R** | **P** | **M** | **O** | |  |  |  |  | |  |  |  |  |   **Hasło: ………………………………………………………………………….** |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **390+9** | **508+60** | **180+2** | **389+300** | **106+20** | **149+300** | **300+144** | **79+200** | **240+6** | | **W** | **E** | **A** | **C** | **T** | **O** | **I** | **K** | **N** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   **Hasło:………………………………………………….** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **400+89** | **108+80** | **780+9** | **380+7** | **600+67** | **414+500** | **300+48** | **65+500** | **187+100** | | **O** | **Ż** | **E** | **L** | **I** | **C** | **G** | **W** | **A** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   **Hasło: ………………………………………………………** |
|  |  |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **628-300** | **698-20** | **508+60** | **564+30** | **196-50** | | **U** | **R** | **T** | **E** | **K** | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |   **Hasło………………………………………………………………..** | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **500+89** | **409+80** | **588-70** | **899-20** | **256-50** | | **A** | **A** | **J** | **K** | **K** | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |   **Hasło:………………………………………………………..** |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **500+89** | **496-50** | **986-300** | **996-400** | **709+90** | | **Ó** | **Ł** | **K** | **D** | **A** | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |   **Hasło: …………………………………………….** |  |

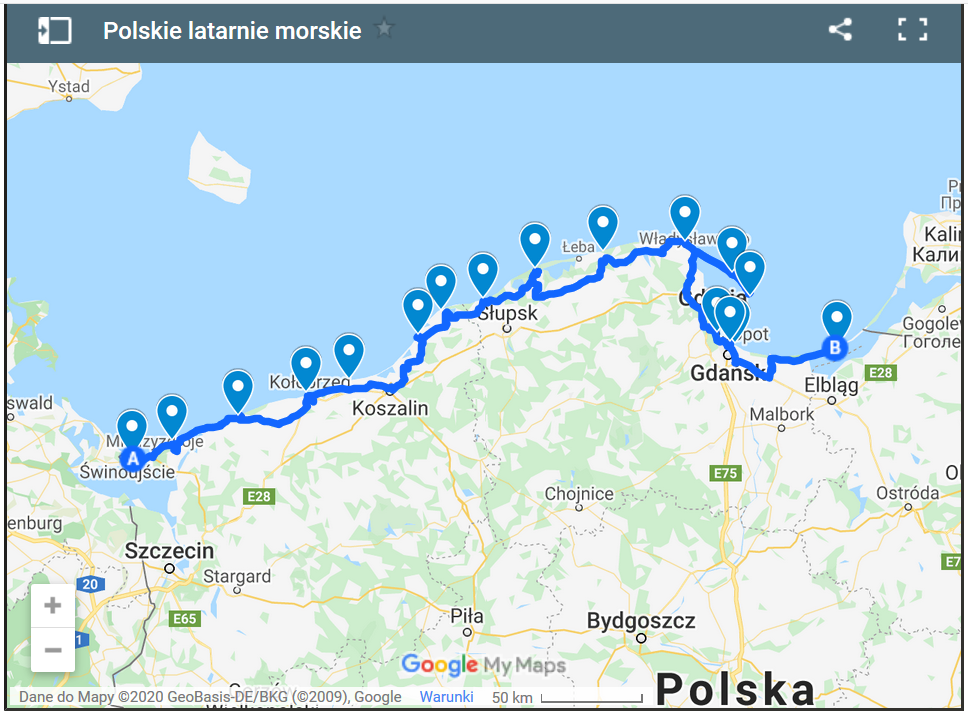
* Czy wiesz, co znaczą odgadnięte hasła? Są to nazwy jednostek pływających.

|  |
| --- |
| Ludzie od bardzo dawna korzystali z wodnych środków transportu. Pierwszymi łodziami, które zbudował człowiek były **dłubanki**- wykonane z pni drzew, z których wydłubywano środek. Pierwsze tratwy i różnego rodzaju łodzie były poruszane za pomocą wioseł, przy użyciu siły mięśni ludzkich. Szukając innego napędu dla łodzi niż wiosłowanie, wynaleziono **łodzie żaglowe**. Za ich wynalazców uważa się Egipcjan, którzy pływali po Nilu już przed pięcioma tysiącami lat. Ten wynalazek rozpoczął okres dalekich podróży morskich i odkrywania nowych lądów. Rozwój techniki spowodował, że zaczęły się pojawiać **statki rzeczne napędzane parą wodną** oraz **statki z silnikami spalinowymi.** Stosowano w nich podobne silniki jak w parowozach. Dzięki temu uniezależniono statki od siły mięśni ludzkich. |

# **LATARNIE MORSKIE**

Czy pamiętasz co to są **LATARNIE MORSKIE**? Po co zostały zbudowane? Spójrz na mapę i zobacz ile takich latarń jest na polskim wybrzeżu.

**Szlakiem polskich latarń morskich - od Świnoujścia po Krynicę Morską**

Na polskim wybrzeżu znajdziemy siedemnaście latarń morskich! Każda z nich jest inna i każda warta zobaczenia z bliska. Szlak biegnący wzdłuż polskiego morza to idealna trasa na wycieczkę samochodową lub rowerową. Większość latarń znajduje się nieopodal lub bezpośrednio w przepięknych morskich kurortach, przez co po drodze znajdziemy znacznie więcej dodatkowych atrakcji.

Więcej informacji na ten temat znajdziesz [TUTAJ](https://www.rmf.fm/bajeczna-polska/show,1033,szlakiem-polskich-latarn-morskich-od-swinoujscia-po-krynice-morska.html)

Dla ciekawskich jeszcze kilka materiałów filmowych:

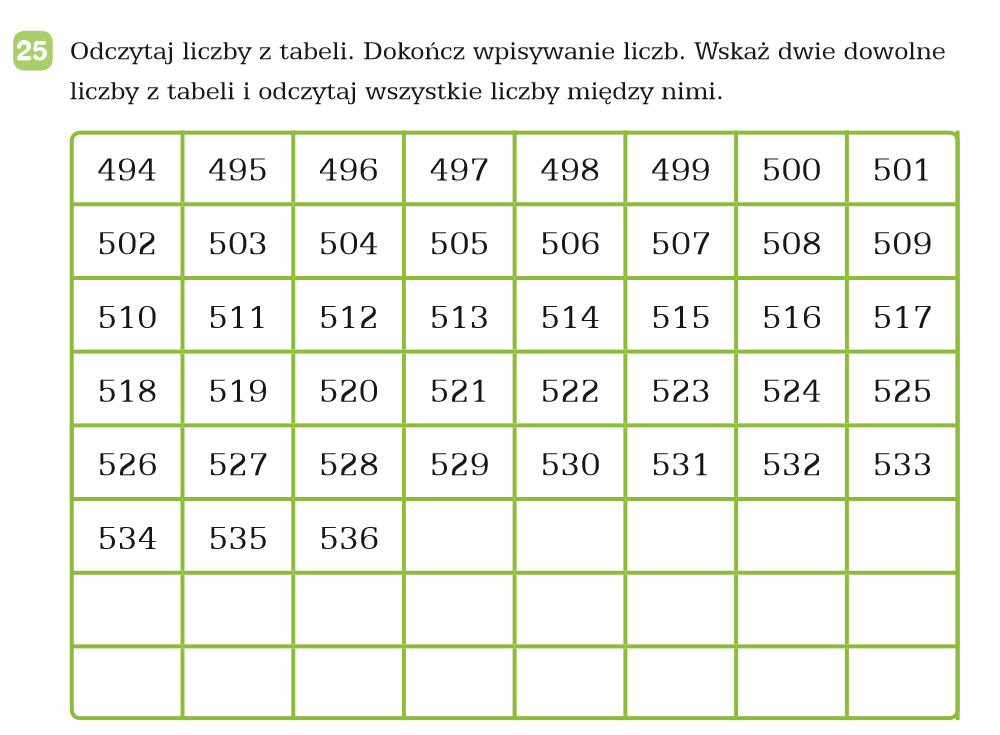
* [Szlakiem latarń](https://www.youtube.com/watch?v=brDVfGrjcjE)
* [Latarnia morska ROZWIE z lotu ptaka](https://www.youtube.com/watch?v=yuBvu8WmFyg)
* Jeżeli masz w domu mapę Polski (atlas) odszukaj na niej miejsc, w których może odbywać się transport wodny, czyli największych i najdłuższych rzek Wisły, Odry oraz jezior.

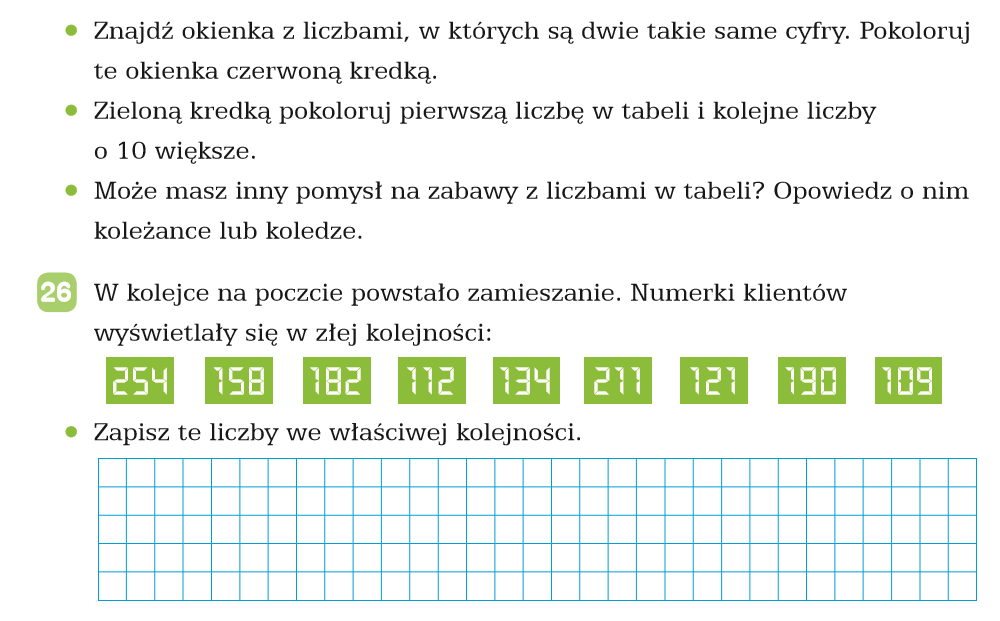
Wskaż na mapie:

* Morze Bałtyckie
* Porty handlowe: Szczecin, Gdańsk, Gdynię
* Porty rybackie: Ustka, Władysławowo, Świnoujście, Łeba, Darłowo
* Wiesz już gdzie leżą porty, gdzie jest Morze Bałtyckie, teraz zaznacz na mapie naszą miejscowość i odpowiedz na pytanie: W którym kierunku należy się udać, aby dotrzeć do tych portów z naszej miejscowości?
* W podręczniku na stronie 66 przeczytaj wiersz pt. „**O statkach dużych i małych”** i odpowiedz na pytanie 1 pod tekstem. Odpowiedzi zapisz w zeszycie i prześlij [TUTAJ](https://teams.microsoft.com/_#/school/files/KARTY%20PRACY?threadId=19%3Adeac4e9af4204f6c851ba725b3d1081d%40thread.tacv2&ctx=channel&context=KARTY%2520PRACY&rootfolder=%252Fsites%252F3a%252FShared%2520Documents%252FKARTY%2520PRACY) do folderu: **STATKI NA WIDNOKRĘGU**? 😊
* Ćwiczenia, zadania: 1, 3 i 4.

# **MATEMATYKA**

* Spotkanie online dziś o 15.30! Na kanale: **Spotkania online. Do zobaczenia!**
* **Podręcznik str. 32 zadania**
* Poćwicz zapisywanie i porównywanie liczb 3 cyfrowych





**Spis treści**

[**STATKI NA WIDNOKRĘGU** 1](#_Toc38388210)

[**LATARNIE MORSKIE** 3](#_Toc38388211)

[**MATEMATYKA** 5](#_Toc38388212)